

Bewässerungsmanagement Vorteile der Satellitentechnologie

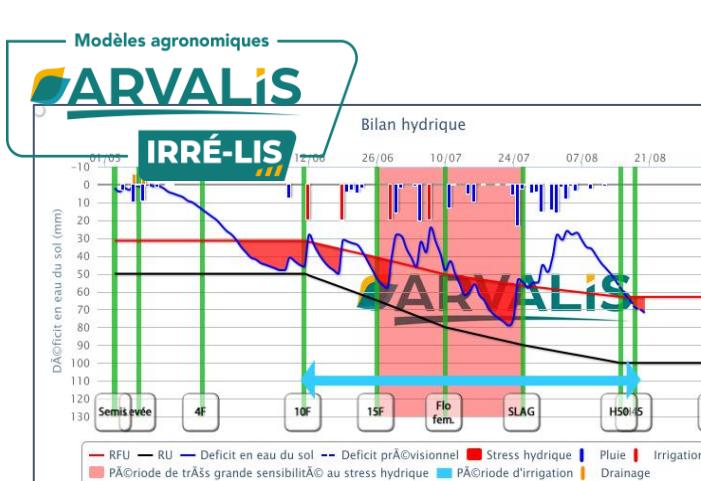
Material und Methoden

Bewässerungssteuerungslösungen :

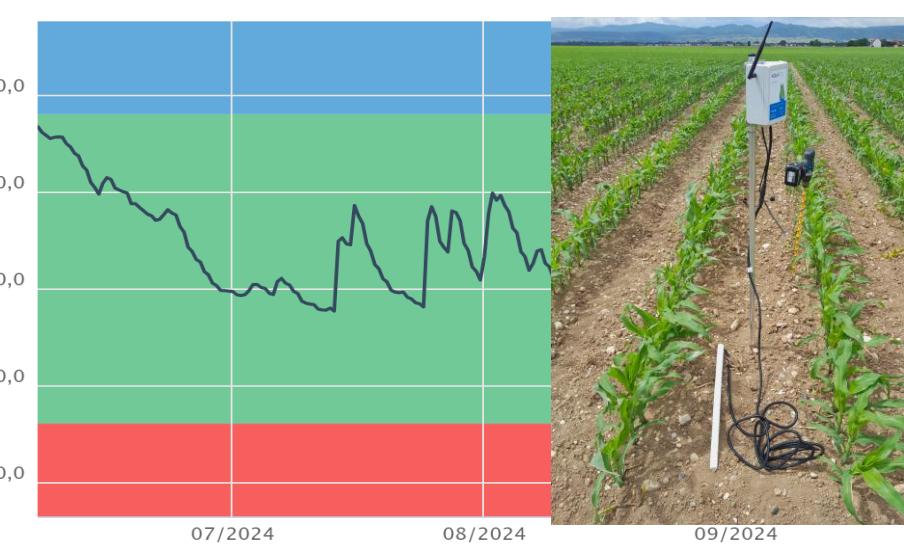
Satelliteninformations-
basiertes Tool RiverFox



Zwei Modelle: Irré-lis und ALB Bewässerungsanlage



Kapazitive Sonde



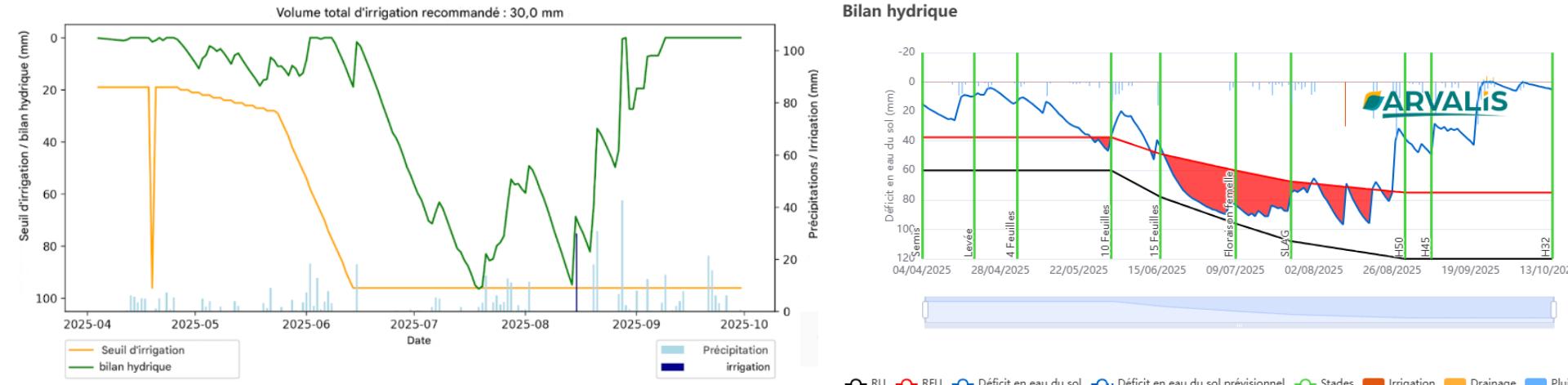
Zwei Versuchsstandorte :

LTZ-Versuchsstation Rheinstetten-Forchheim (DE) : 12,4 Vol-% in den oberen 80 cm Bodentiefe

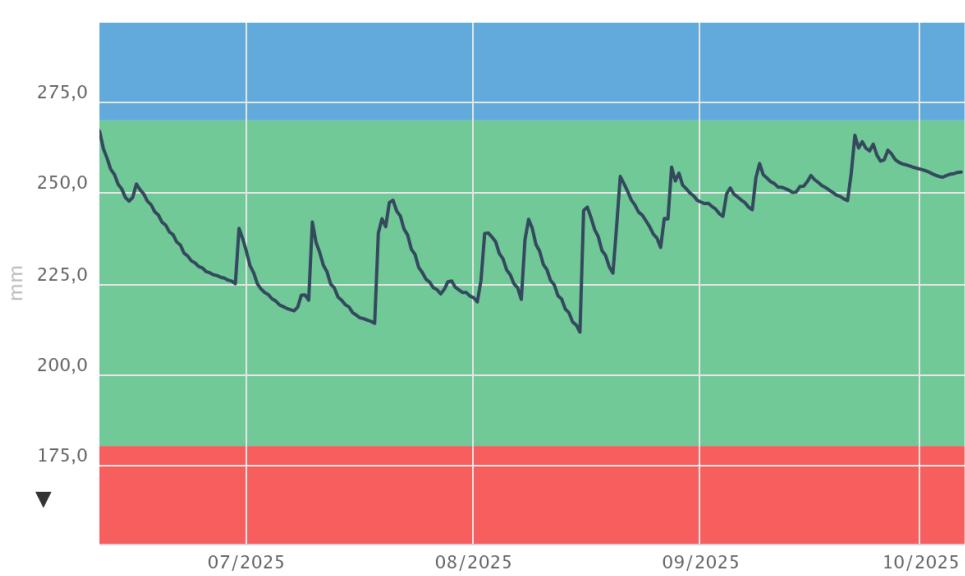
CAA _ Wittenheim (FR) : Nützliche Reserve = 120 mm

Ergebnisse Körnermais

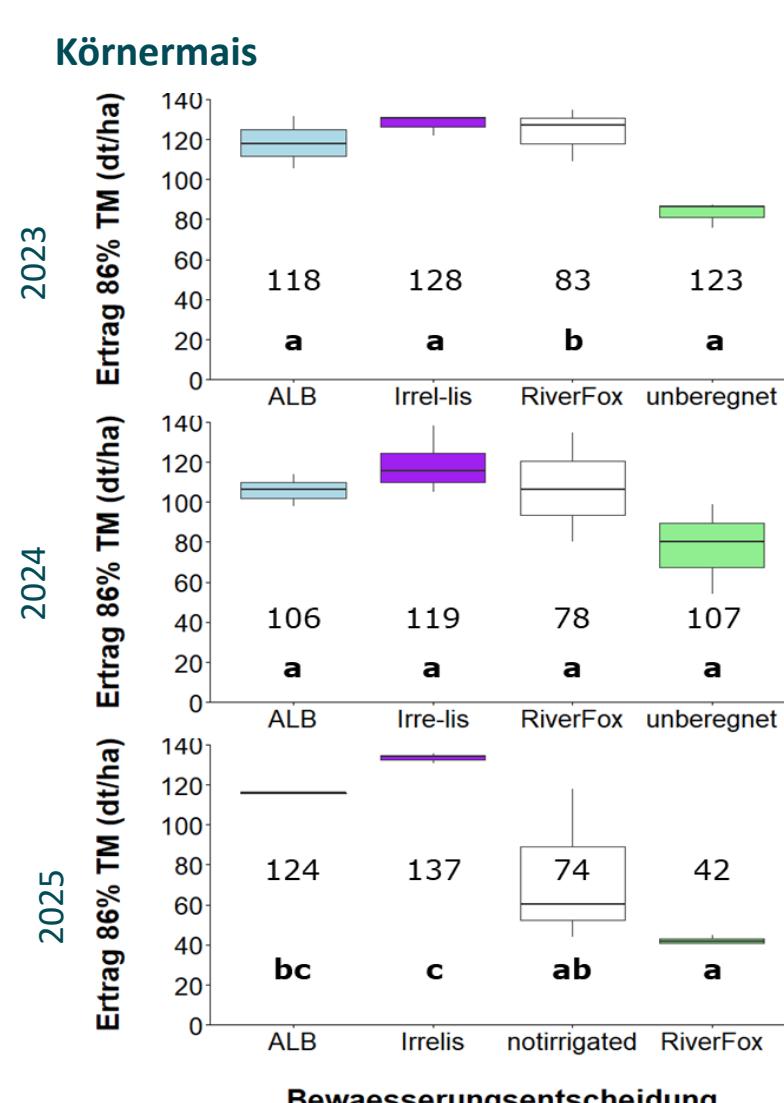
Wittenheim (FR) 2025 _ RiverFox : 1 Bewässerung (30 mm)



Kapazitive Sonden :
4 Bewässerung (120 mm)



Rheinstetten-Forchheim (DE)



Kultur	Steuerung	Berechnung (mm)		
		2023	2024	2025
Körner-mais	ALB	100	20	160
	Irré-lis	100	80	160
	RiverFox	100	20	0
	Unberechnet	0	0	0

**Stabilität von Pilotierungsinstrumenten:
Irré-lis, ALB Bewässerungsanlage und
Kapazitive Sonden**

**Die Anwendung RiverFox konnte nicht in
allen Jahren überzeugen und kann aktuell
zur Berechnung von Körnermais nicht
empfohlen werden.**